

иммигрантов, проживающих на территории земли. Северный Рейн-Вестфалия по сравнению с остальной территорией ФРГ характеризуется чрезвычайно большим количеством иностранцев относительно всей массы населения. По прогнозам количество иммигрантов в Северном Рейне-Вестфалии к 2010 г. может увеличиться до 2,6 млн (сегодня на территории земли проживает 1 927 млн)³⁶⁰. Статистика умалчивает о неизвестном числе «нелегалов» (нелегальных иммигрантов), которые не имеют никакого вида на жительство и разрешения работать. «Иностранная проблема» является больной для всего немецкого общества, особенно во времена высокой безработицы и социальной маргинализации, вызванной нежеланием иммигрантов интегрироваться в немецкое общество. Требуется еще больше усилий со стороны общества и власти для создания предпосылок мирного сосуществования между немецкими гражданами страны и иностранцами (многие из которых даже после получения немецкого гражданства остаются «чужими»), которое дополнительно затрудняется экономическими и социальными кризисами. На самую густонаселенную федеральную землю налагается особая ответственность в преодолении этой проблемы в будущем.

А.Ю. Дробот

High-Tech производство в федеральной земле ФРГ Баварии

Ни в одной другой земле ФРГ структура экономики после Второй мировой войны не изменилась так сильно, как в Баварии. Из аграрной страны, занимавшей одно из последних мест в экономике ФРГ, она превратилась в «High-Tech» центр Европы и в завидного экономического партнера для иностранных бизнесменов и инвесторов. Бавария использовала свою экономическую отсталость как шанс и, возможно, не в последнюю очередь, благодаря отсутствию на своей территории типичных проблемных отраслей, связанных с углем или черной металлургией, пропустив традиционный этап развития тяжелой промышленности, из аграрной сразу же перешла в разряд «High-Tech» стран. Сегодняшняя Бавария является метрополией немецкой авиационной и космической промышленности, производства электроники, электротехники и программного обеспечения, одним из ведущих производителей автомобилей, благодаря местонахождению здесь таких фирм, как «Мессершмитт-Бельков-Блом», «БМВ», «Ауди», легендарного концерна «Сименс» и многих других предприятий. В списке ведущих центров электронной промышленности Мюнхен находится на 4-м месте после калифорнийского промышленного комплекса «Силиконовой Долины», региона Бостон и японского Кюсю. Также центрами новых отраслей промышленности стали после войны окрестности города Мюнхена и треугольник городов Нюрнберг-Фюрт-Эрланген. Новые предприятия возникли, прежде всего, в таких отраслях, для которых не характерна большая зависимость от сырья. Бесперебойное снабжение электроэнергией, великолепные общие условия для трудовой деятельности, удобная сеть транспортных связей, стабильное социальное окружение и высокий потенциал квалифицированной рабочей силы являются важнейшими предпосылками для создания предприятий в области «High-Tech».

Промышленные предприятия, где размещены так называемые «чистые», т.е. наименее вредные в плане загрязнения окружающей среды, ориентированные на будущее и соответственно инновационные отрасли, переживают в последние несколько лет отчетливый взлет. При характеристике этих расширяющихся отраслей промышленности часто используется понятие «High-Tech-Industrie» («Высокотехнологичное производство»).

Для того чтобы дать определение данной области промышленного производства, необходимо, в первую очередь, разделить понятие «High-Tech» («Высокие технологии») на две его составные части. «Tech» является сокращением слова Technology (технология), и в данном случае под понятием технологии в области производства следует

³⁶⁰ Ausländische Bevölkerung [Электрон. ресурс] Адрес доступа: http://www.statistikportal.de/Statistik-Portal/de_jb01_jahrtab2.asp. 03.05.2007.

понимать те методы и средства, которые применяются при изготовлении продуктов промышленности. Высокие технологии охватывают соответственно процессы производства и вместе с тем предприятия, которые проектируют, разрабатывают, производят и поставляют на рынок продукты или технологии, осуществляя это с систематическим применением естественнонаучных и технических знаний и при активном использовании техники, находящейся на уровне последних достижений. Основная деятельность предприятий, работающих в области «High-Tech», сосредотачивается непосредственно в сфере исследований и разработок. Так же как и обычным отраслям промышленности, предприятиям в секторе «High-Tech» свойственны определенные факторы размещения. Именно «High-Tech» производство является на данный момент ярким примером той промышленной деятельности, для которой теряют свое значение классические, или так называемые «жесткие» факторы размещения, в том числе арендные цены; напротив решающими становятся «мягкие» факторы размещения, например, качество жизни или имидж месторасположения предприятия.

Столица Баварии Мюнхен обладает всеми необходимыми условиями для размещения «High-Tech» предприятий, о чем свидетельствует количество уже имеющихся здесь на сегодняшний день подобных предприятий, поэтому можно сделать вывод, что Мюнхен, несомненно, является одним из лидирующих «High-Tech» регионов в Европе. Тот факт, что в районе Мюнхена за относительно короткое время произошла концентрация около 2 000 предприятий высокотехнологичного производства, снискал для столицы Баварии славу «Долины Изара» («Isar-Valley») наподобие калифорнийской «Силиконовой долины». Здесь производится интегральная схема в 4 мегабита, которая играет большую роль в технологиях информационной техники. В баварской столице находится Фирма «Сименс АГ» – крупнейший электротехнический концерн, мировой лидер в области инженерных решений для широкого спектра отраслей промышленности. Более полутора столетий имя «Сименс» является синонимом передовых технологий, прогресса и неуклонного роста. Из штаб-квартиры концерн «Сименс» координирует свою всемирную деятельность, которая разворачивается в 190 странах мира, где у концерна насчитывается более 400 предприятий и 420 тысяч сотрудников. Более 60 % торговых операций концерна осуществляются с заграницей. Примерами продукции высокотехнологичного сектора «Сименс» в Мюнхене являются высокопроизводительные чипы, мобильные телефоны и программное обеспечение для цифровой техники телефонной связи. Также использование солнечной энергии тесно связано с Мюнхеном. «Сименс Соляр» во Фраймане – крупнейший в мире производитель солнечных батарей. Помимо этого в Мюнхене производятся телекоммуникационное, цифровое и спутниковое оборудование, без которого не возможно представить себе спутникового телевидения. На этом рынке «Сименс» является мировым лидером. Помимо «Сименса» в Мюнхене можно встретить многочисленных производителей аппаратного обеспечения для обработки данных. В области программного обеспечения по всей Баварии развернули свою деятельность около 650 фирм. Следует отметить, что в столице Баварии каждые два года проходят около 6 ярмарок, специализирующихся в сфере высоких технологий: компьютеров, полупроводников, электроники и электротехники. Первая шагом в создании имиджа «высокотехнологичного города» был перенос в 1949 г. компании «Сименс – Хальске» из Берлина в Мюнхен. «Сименс АГ» с его пятидесятитысячным персоналом является крупнейшим частным работодателем и важнейшим налогоплательщиком в столице Баварии. В 1958 г. в Оттобрунне открылся «Бельков», на сегодняшний день «Мессершмитт-Бельков-Блом ГмбХ» – крупнейший центр авиационной и космической промышленности Германии. Следующий шагом было размещение в Мюнхене в 1985 г. «Никсдорф – Компьютер АГ», принадлежащего теперь концерну «Сименс». За этим последовало размещение здесь большого числа других фирм. Лишним доказательством того, что Мюнхен имеет статус «High-Tech» города является то, что здесь был учрежден центр телекоммуникационных технологий «Сименс» в Мюнхен-Неуперлахе, где на площади в 35 га сконцентрировались предприятия по исследованиям и разработкам в области телекоммуникационных технологий и электронных средств обработки данных. По соседству с этой так называемой «умственной фабрикой» дополнительно возник расположенный в целом на 30 000 м² арендной площади «Технический центр Мюнхен», задачей которого является развитие и повышение конкурентоспособности баварских предприятий в сравнении с производителями из США и Японии. Преимущества факта сосредоточения высокотехнологичных предприятий в одной местности, наличие

гичных предприятий в одной местности, наличие исследовательских учреждений таких, как Технический университет Мюнхена, потенциал высококвалифицированной рабочей силы, широчайший ямарочный спектр, всемирная транспортная связь (которая была усилена новым аэропортом Мюнхен II в Эрдинге), а также развитая инфраструктура, обеспечивающая качественное жилье и досуг для групп населения с высоким уровнем доходов, способствовали превращению столицы Баварии и ее окрестностей в германский центр «High-Tech» производства.

После Второй мировой войны и перенесения штаб-квартиры концерна «Сименс» из Берлина в Мюнхен, в соседних городах Нюрнберга стали основываться и открываться новые предприятия. В Эрлангене был открыт филиал концерна «Сименс», причем именно этот факт во многом способствовал развитию города, а на экономику города Фюрт положительное влияние оказало успешное развитие таких предприятий, как Грюндиг («Grundig») и Квелле («Quelle»). Несмотря на то что в послевоенный период треугольник городов Нюрнберг-Фюрт-Эрланген, возможно, пережил и не такой колоссальный экономический взлет, как столица земли – Мюнхен, но тем не менее в силу ряда обстоятельств у него сложились все условия для полноценного и успешного дальнейшего развития. Образование единого европейского рынка, объединение Германии и «открытие» границ с Восточной Европой придало региону совершенно иной в экономическом плане масштаб, что, вероятно, даже сделает актуальным переоценку роли его географического положения, а именно в качестве некоего центра в рамках четырехугольника городов: Нюрнберг-Эрфурт-Дрезден-Прага. Треугольник городов Нюрнберг-Фюрт-Эрланген характеризуется достаточно широким многообразием имеющихся здесь отраслей. В отношении количества занятых в индустрии средств производства, необходимо заметить, что в данном регионе в таких отраслях как электротехника, машиностроение, производство синтетических материалов и металлообработка занято большее количество людей, чем в подобных же отраслях в других регионах Баварии. Об ориентированности этой индустрии на внешний рынок свидетельствует экспортная квота электротехники и продуктов машиностроения, что составляет 40 %, и в свою очередь превышает средний уровень – 31 % в целом по земле. В середине 1990-х гг. в рамках проекта «Наступающее будущее Баварии» в район Нюрнберг-Фюрт-Эрланген были направлены значительные средства с целью его превращения в центр транспортных, телекоммуникационных и медицинских технологий Баварии. Среди конкретных реализованных проектов можно отметить следующие: организацию агентства передачи технических знаний и достижений «Инновационная Бавария» в Нюрнберге, «Средне-франконского технологического парка» в Эрланген-Тенненлоге, «Франконского центра мультимедийных знаний и достижений» в Нюрнберге, «Рабочей группы телекоммуникаций Фраунгофер» в Эрлангене и промышленной зоны в городе Фюрт. В 1996 г. было также основано общество региональных представителей «Регион Нюрнберг» («Die Region Nürnberg e.V.»), который в качестве одной из своих основных целей провозгласил дальнейшее укрепление уже имеющихся достижений региона Нюрнберг-Фюрт-Эрланген.

Т.В. Ремпель

ПРОБЛЕМЫ «НОВОЙ ЭКОНОМИКИ» НА РУБЕЖЕ ВЕКОВ: «ЦИФРОВАЯ ПРОПАСТЬ»

На рубеже веков мир столкнулся с понятием «новой экономики», которая стала в последнее десятилетие основной характеристикой информационного мира. Так называемая «экономика знаний», или экономика Интернета, зародилась в США и сейчас с поразительной скоростью распространяется по всему земному шару. С приходом «новой экономики» ознаменовался новый этап развития общества – общества, где кардинальным образом меняется отношение человека к работе, обучению, информации.

Неотъемлемой чертой глобализации и нового времени стал Интернет. Уже никого не удивляет проведение конференций для участников со всего мира в режиме реального времени, виртуальные прогулки по известным музеям или библиотекам мира. Интернет, безусловно, оказывает ключевое влияние на развитие того или иного региона в условиях «новой экономики», давая возможность получить исчерпывающую информацию о процессе обучения в университетах всего мира, найти место работы за рубежом.